

五正飲 本校訂制本國各級、學速、國本、校第
二院內新體中草地開發行處訂定可也。

▲顏乙二年「遊藝親會記」
▲科學方法與「學方法」
▲世界品「招生簡章」
▲檔案報告「要件」
(第四五二頁)

地質系四年級古生物組葛先生所授之中國古生物學定於本星期二(十日)下午一至四時在地質調查所舉行試驗

研究所國學門通告

在本學門報名研究之黃維文君，經本學門委員審查合格，茲將其籍貫資格及研究題目宣布于下：

山東博平人
本校哲學系四年級生
米價通考 十三，六，九。

公牘事由

文牘課十三年五月三十一日收
發文件事由單

▲收到文件共二件 一湖口教育司復信謝發女生
手振球津貼函 一湖口教育司復信學系湘生函

文牘課十三年五月二十一日收

發文件事由單

收到文件共二件 一湖口教育司復准發女生
手振球津貼函 一湖口教育司復石學系湘生函

▲發出文件共三件 一致陝西教育廳代學生盧植
琦請補匯津貼函 一致陝西教育廳送陝籍本年
六月修業期滿學生表函 一致師範大學送還操
館函

預乙二年級五班之懇親會記事

溫克威記

No	姓	名
870	張	權
871	李	學
875	藍	銘
873	仟	元
874	劉	重
875	林	朝
876	修	子
877	吳	敬
878	吳	化
879	王	以
880	丁	祥
		件
881	李	向
		榮
		件

信件
動
一 件

中國銀行
六月三日

文信件
地址之詳文
各來本課例

Navland	1
o hing	1
ao Mao	
Banl of	1
Lew	1
ang	1
ng	1
an	1
ng Jui	1
C. Chu	1
aut	1
Yue	1
eaug	1
ng Shun	1
C. Sun	1

【發認領取】

歌謡
出
目 細

學視聽音樂
講義新點林
提議建功玉
言之新趨沈
樂歌諸周作
方歌諸周作
要歌諸周作
樂歌諸周作
學視聽音樂
講義新點林
提議建功玉
言之新趨沈
樂歌諸周作
方歌諸周作
要歌諸周作
樂歌諸周作

人，在課堂上相遇着，暗示之下似乎知道是同學；但在旁的地方相逢，就和正陽門車站裡的搭客一樣！甚至同學六年未曾見面的，真所謂「不得見者，二十六年的六分之一呵」！若男女同學中的交際與互相研究而論，簡直與兩條平行線的關係相同。所以我們總得不到合作與互助的效果！今日我們相聚一堂，究竟有何目的呢？第一是聯絡同班的感情，第二是引起各班的感情的聯絡，第三是謀合作與互助的效果，這就是開懇親會的意思。

自己選擇的。因爲題目既出，不能不做，我並不是肚皮裏先有這一份大道理時自到這裏來發揮。這兩點是我必須預先申明的。

我們講科學方法與哲學方法，首先要知道科學與哲學之對象是否相同。換言之，即是要知道科學與哲學之領域是否相同。有主張此二者領域雖相同，而其方法仍是不同的。我現在把牠們，分做兩派來說：甲，主張領域不同的。乙，主張領域相同的。我先說甲項。

講演錄

科學方法與哲學方法

王星拱先生在本校預科國語演說會演講
在未說本題之前，我有兩點要申明的。第一

：演說 Speech 與演講 Lecture 不同，演說是一種鼓吹的性質，故有時用感人的言辭，也不妨的。講演只是貢獻一種說明 Exposition，以供人之

研究。我今天不是來貴會演說，只是來貢獻一點意思。第二：今天所說問題『科學方法與哲學方法』是貴會書記請我演講時出的題目，並不是

列如現在在北京講演得太戈爾說：「宇宙是完美的。惟有從濃膩的情感旁邊可以領會一個完美，這一個實在。但是如何做到這樣的程度，却是沒有把握就是夢境也。」從此起，所以哲學家所用的方法，多少都是帶有點神秘色彩的。神秘派的哲學家唯心派的哲學家文學家宗教家，他們探的都是這種

招領中

收發課收到信件特刊於後
No 姓名
849 楊伯由
854 劉勤勤
855 劉勤勤
858 楊勤勤
859 楊勤勤
860 楊勤勤
861 楊勤勤
862 楊勤勤
863 楊勤勤
865 楊勤勤
866 楊勤勤
868 楊勤勤
869 楊勤勤
以上在二

招領中

秦 掛 存 廿
收發課收到信件特刊於後
No 姓名
17 Prof. A
18 Dzung
19 Hang
21 Saning
22 Peking
23 Rev. T.
24 S. P. I.
25 C. H. I.
26 Lin Sh
27 Nieh F
28 Daniel
29 J. R. S.
30 Sun S.
31 C. H. I.
32 Fing H
33 Aewior
以上在二

招領中

收發課收到信件特刊於後
No 姓名
17 Prof. A
18 Dzung
19 Hang
21 Saning
22 Peking
23 Rev. T.
24 S. P. I.
25 C. H. I.
26 Lin Sh
27 Nieh F
28 Daniel
29 J. R. S.
30 Sun S.
31 C. H. I.
32 Fing H
33 Aewior
以上在二

刊增版

下 如
收發課收到信件特刊於後
No 姓名
17 Prof. A
18 Dzung
19 Hang
21 Saning
22 Peking
23 Rev. T.
24 S. P. I.
25 C. H. I.
26 Lin Sh
27 Nieh F
28 Daniel
29 J. R. S.
30 Sun S.
31 C. H. I.
32 Fing H
33 Aewior
以上在二

方法。他們還以為科學家用觀察實驗的方法，不得過宇宙之皮毛而已。

2 此派以科學是研究物質的世界的，哲學是研究形式的世界的。換言之：科學是研究原料的，哲學是研究關係的。科學方法完全用觀察實驗，哲學方法則憑理性以建築一切；科學方法是個別的，時間空間的限制的；哲學方法是普遍的，是不受時間空間的限制的。

例如人是溫血動物，人是動物，所以有些動物是溫血的這幾個命辭，科學家對此，就要詳細的觀察研究：人究竟是溫血不溫血，是動物不是動物。哲學家就不然：只要這幾個命辭中所包含動物的概念之聯繫是不衝突的，就算完事；至於事實本身——人究竟是溫血不溫血——他就

不管了。概念派的論理學家 Hamilton 就是主張論理學只管抽象的概念，而不問具體的事實的。從抽象概念上建築起來的定律，例如凡人皆要死的，實驗不能證明牠，也不能否認牠；牠是由理性得來的，推想牠是永遠真實的，就是偶有例外，此真實仍然存在。凡以理性來建築的學問，如論理哲學數學都是屬於哲學的範圍。現在唯實派的哲學家就是如此主張的。

乙，主張領域相同的，但是秩序不同，此派也分二派：

領域相同
1 哲學先(方法注重在思辯)
科學後(方法注重在証實)
2 科學先(方法注重在分析)
哲學後(方法注重在綜合)

1 這派人的主張，以為哲學是玄想的，科學是證實的。哲學家譬如探險的人，科學家譬如殖民的人，要先行探險的人，將各種情形弄清楚

然後纔可以殖民。所以哲學發達在先，科學發達在後。我們在化學史上，可以找出許多證據來：譬如原子論，在一千年前 Democritus 就有物質是原子合成的理論；但是到 Dalton 出來，纔把他證實。又如物質一元論，Trent 已曾經玄想過的。但直到現在放射化學發明後，也纔證實了。現在的物理學家 Thomson 說：電學之進步，得益於各物理學家之玄想者極多。把這句話的意思引伸出來，就是學問要先行玄想的引導。

（Trent 的科學原理上說）哲學是在前面，科學是隨從而後的。譬如日蝕，哲學研究的是黑暗的部分，科學是研究光明的部分。故哲學問題，都是可以辯論的，而科學則因有明瞭的事實為証，是可辯論之處甚少。所以有人以為有辯論之可能性的，就是哲學。但是哲學雖然可以辯論，並不是不可以解決的。一個問題可以因事實發見之增加，從哲學的進而為科學的。例如人的起源的問題，在以前爭論甚烈，有主張是神造的，有主張是生物進化的，但現在已經不成問題了。又如生物之起源一問題，大家紛論不決，但是在膠體化學及細胞組織學進步之後，也可以有解決的希望。

2 這派的主張以為先有科學，後纔有哲學。由物理史上看，能力論 Heliocentric 的來原，是先有熱動學力學電學的種種結果，然後綜合來看，總知能力是互變的，是不滅的，總發現了能力論。林肯觀察家鴨野鴨，放出野鴨翅骨的重量比較家鴨的輕。又考察馬足之化石，最古的化石有四趾，較古的只有三趾，更近的只有前大後小的兩趾，現在的則只有一趾。他經多方面考查的結果，總知道因外面環境之需要，可變更生物內

體之組織這一個原理。主張此派的以為科學是科學的科學 Science of Sciences，由各科學所得的結果，把他聯合起來，總造成成功哲學。但此處所謂科學之科學，並沒有同論理學相混。論理之為科學之科學 Science of Sciences 是就科學之構造上說；因為沒有論理學的方法，就不能構造成為一種科學。此處是就材料上說，哲學是採用各科學之結果所造成，故稱為科學之科學。

此派主張科學在前，哲學在後，故科學方法偏重分析，哲學方法偏重綜合。主張此派的人在哲學史上非常的多。Aristotle 以為科學好似一些磚瓦，哲學則似工程師。Dorand 研究學問，注重在普遍的理解，不在個體的解釋。他說：我不懂得人何以對於社會學、天文學都有極詳細的研究，而不注意於普遍的解釋？他的方法是注重綜合的，但他同時也承認科學有相當之貢獻。首倡歸納法的 Bacon 是注重分析的。他說：真實是時間的女兒，這是說真實是由長久的時時得來的，不可急於綜合而發生錯誤。

總之：主張科學哲學領域不相同的人，以為二者所用的方法不同：就是主張科學哲學領域相同的人，因先後秩序之不同，也用不同的方法。在事實上，方法不只是一項的；就如應用論理時，並不只其純用演繹法，或是純用歸納法，兩種方法，都是要需要的。

現代哲學，凡是值得稱為哲學的，都是受過科學的洗禮的；哲學若沒有証實分析的精神，就沒有價值。因為：一種哲學系統，若沒有確切的証實，精密的分析去追究牠，基礎是不穩固的。這樣的系統是可以任意構造的。凡任意構造的，必不能得人之深信；既不能得人之深信，則又易於消滅。其易於消滅者，還能有哲學之價值嗎？

總括上面的意思說來：哲學較空疏，科學較確定；哲學較深遠，科學較淺近。哲學方法是注重綜合的思辨的，科學方法是注重分析的証實的。現在的哲學，都是受科學的洗禮的，就是要分析証實的精神。若果不然，這種哲學，可以說無哲學上的價值。

（此稿曾蒙王先生校勘過，並蒙改正數處錯誤，特此誌謝。）

公告

史四那壽彭，劉儒林，秦樹棠，劉源，黎傑，呂書聖，王通澤，安作武，李振鄭，郭瑞，章奮騰，盧都經，諸學兄鑒：朱主任先生定於本月十一日（禮拜三）上午十時在史學教授會考試「中國近世史」，囑弟轉達諸先生，務必到時受試為盼。學弟何尤啓

高仁山啓事

哲學系之組織課程的研究一門現已考畢諸同學所擬課程務望於星期三（六月十一日）以前交哲學系教授會

哲學系四年級同學公鑒

茲定於本月十一日（星期三）下午七時假第二院宴會廳聚餐並邀請校長教務長及本系教員除在該聚會已經簽名者外再願加入者請於十日（星期二）前通知東窗金公亮黃繼文二君為要

彙訂爲一厚冊，極易保存！

一、本校以造就世界語專門人才推廣世界語爲宗旨。二、本校修業年限定三年。三、本校課程如下：一年級：必修科：世界語、國文、外國文（英法德俄任選一種）歷史、選修科：數學、邏輯大意、科學概論、文學概論、小說史教學原理。二年級：必修科：世界語、國文、外國文（同上）世界史、選修科：心理學、社會學、文學史、倫理學、哲學、數學。三年級：必修科：世界語、國文、外國文（同上）世界史、選修科：教育史、社會主義史、經濟學、數學。四、役考資格：中學畢業。凡投考德法俄文者有同等學力亦可。五、報名、續：報名時須繳最近四寸半身像片一張填寫履歷報名費兩元以上出項無論錄取與否概不退還。六、試驗中學畢業證書。科目：外國文：作文、翻譯、文法（英法德俄任選一種）。數學：算術、幾何、代數、理化大意。中外地理、中外歷史、體格檢查、智慧測驗。七、報名地址及時間：地址：北京本校，時間：第一次報名自六月二十五日起七月十號止十五號開始試驗。第二次報名自七月二十五日起八月十號止十五號開始試驗。八、錄取各生統限於九月一號以前協同保證人學校公爲保證書并繳納各費，過期以銷入校。格：九、學費：每年學費三十元分兩期於每學期繳納，試費每學期八元分兩期隨同學費繳納，基金捐四元國書捐一元於入學時一次隨同學費繳納。十、業期滿發給證書。本校地址：北京西城前門外大街孟福胡同電話四局三十五號。廣告：本校定有優待外僑辦法。

十

這是本校去年作紀念會時所買的一本特別紀念冊，共有三十多篇文章，原是大仲見之助先生親自撰写的。

北京
社會科學季刊
第一卷全卷

作爲常備書本。

預約展期

適用新體中華地理圖

1361 崇禎十六年正月二十四日、兵部行稿一件、爲送廢料有寶通機等事、准戶部咨稱「據神

機營副將王延呈請赴防拱極官兵口糧長草緣由。察得戎政府撥調東六營把總二員，……所有應日給口糧，應填給糧單，送六部掛號轉給。到部，爲此合咨戶部即將戶子二百七十號糧單，照例掛號，轉給施行。爲此一行戎政府。

光緒十六年九月二十四日，兵科抄出一件，兵部題，爲武舉事。職方清吏司案呈：「照得本年十月初九日，十二日，本部會試天下武舉官。技勇馬步兩……共題」等因。臣張等與同各該考官，本日俱至門前叩頭，入教場供事外，謹題……九月二十八日本旨：知道。」

崇禎三年五月二十九日，兵部抄出一件。總督果敢官班辦事司曉諭大寇王永祚奏，爲竊捕非功，恩賞特渥，卽懇辭免事。臣等遵旨，獲強賊王清等，具題，奉旨：「王清着送刑部擬罪！」王永祚有奸功，准與叙賞。臣等共部題，奉旨：「王永祚有原贖弟姪一人加陞一級。」

「一、皇朝明武功，受取日居，伏望聖旨，准辭免，謹奏。」二十七日奉旨：「一、卽紙遵命。」